

C O N V E N C I O N
A M V E C

J U N I O / 83

EFFECTOS DE LA CONVIVENCIA DE HAEMOPHILUS PARAHAEMOLITICUS SOBRE LOS COSTOS DE PRODUCCION EN UNA GRANJA DE 600 VIENTRES EN EL EDO. DE PUEBLA

AUTOR: MVZ MIGUEL ANGEL MORA DOMINGUEZ

SUMARIO:

A partir de la década de los setenta, las infecciones respiratorias causadas por Haemophilus Parahaemoliticus han sido un FACTOR LIMITANTE en la producción porcina en México.

Aunque su distribución es mundial, en sitios, donde la crianza del puerco es intensiva, la aparición de problemas respiratorios achacables a Haemophilus Parahaemoliticus causan grandes desajustes en los parámetros productivos de la piara afectada y por ende en el comportamiento financiero de la empresa porcícola.

Aquí se reseña el comportamiento de una piara de 600 vientres que ha convivido con la enfermedad durante 30 meses.

Se analiza en primera instancia, los parámetros productivos anteriores a la presencia del brote; después se cuantifican las pérdidas físicas en el momento mismo de la enfermedad y por último se hace un estudio comparativo entre los parámetros productivos anteriores al brote con los que posee la granja 30 meses después.

Una vez que se estudiaron los datos obtenidos, se sacaron las siguientes observaciones:

a).- la pérdida física que ocasiona el brote original de la enfermedad no sobrepasó el 10% de la producción total mensual de la granja.

b).- la pérdida principal posterior al brote, se ve representada por dos aspectos fundamentales: consumo elevado de antibió

ticos y baja en los parámetros productivos de la piara.

El consumo de antibióticos nos eleva el costo directo de producción del kilogramo de carne producido, a razón de alrededor del 10 % comparado con un costo de producción sin antibióticos.

La baja en los parámetros productivos de la piara, se vieron afectados en forma directa en tres áreas distintas de producción.

Area Gestación Maternidad.- en el momento del brote original se tuvieron ligeras pérdidas de puercas vientre. Sin embargo, la presencia de la enfermedad obligó a tener un lapso aproximado de 12 meses con una escasa repoblación de la piara, motivando que la explotación de las instalaciones fuese de sólo un 75 % de la capacidad total instalada. La subsecuente repoblación, motivó tener un mayor porcentaje de primales en un momento dado, lo que nos afectó en el número de lechones nacidos y destetados.

Area Lactación.- se vió incrementado el porcentaje de mortalidad, debido a que las instalaciones de esta sección exponían a los lechones a cambios bruscos de ambiente predisponiendo la aparición de neumonías por *Haemophilus Parahaemoliticus*.

Area Engorda.- el manejo a que se vio sujeto el ganado en esta sección, debido a la aplicación de antibiótico en forma intramuscular, durante el lapso en que se presentaba la enfermedad, provocó un mayor número de días al mercado.

Como se puede apreciar, la presencia de infecciones respiratorias por *Haemophilus Parahaemoliticus* en una piara, provocan una barrera que limita la producción física de la empresa y pone en dificultades económicas a la misma, mientras no se encuentran alternativas que den una solución total al problema.